

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-zmiany-napięcia-dcdc50se-sep-5a-p-14663.html>

Przetwornica zmiany napięcia DC/DC50SE-SEP 5A



Cena brutto	292,75 zł
Cena netto	238,01 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15940

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie DC/DC 5A DC/DC50SE-SEP służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego 12V DC, bez względu na wahania w zakresie 9,5V÷16V DC napięcia wejściowego. Gdy napięcie wejściowe jest niższe od 12V DC, przetwornica podnosi je do tej wartości. Jeżeli napięcie wejściowe jest wyższe od 12V DC, przetwornica obniża je do 12V DC. Maksymalny prąd obciążenia wynosi $I_{max}=5A$ ($P_{max}=60W$). Moduł posiada izolację galwaniczną pomiędzy wej/wyj (IN-AUX).

Cechy produktu

Przetwornica DC/DC podwyższająco - obniżająca napięcie

Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 9,5V na 12V DC lub obniżenie napięcia z 16V na 12V DC

Zakres napięcia wejściowego: 9,5÷16V DC

Zakres napięcia wyjściowego: 12V DC

Maksymalny prąd obciążenia 5A (60W)

Zabezpieczenia:

Przeciwzwarciowe SCP

Przeciążeniowe OLP

Separacja galwaniczna między wej/wyj (IN-AUX)

Wysoka sprawność: 87%

Sygnalizacja optyczna LED

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja

Zakres napięcia wejściowego (zasilanie)	9,5V÷16V DC
Zakres napięcia wyjściowego	12V DC
Moc modułu P	60W max.
Sprawność energetyczna	85%÷87%
Napięcie tętnienia	50mV p-p max
Prąd wyjściowy	5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	45 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Sygnalizacja optyczna	- czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym, - zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC,	
- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu	
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
Wymiary	150 x 50 x 60 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,23/0,27 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE